Grundwissen 7. Klasse Chemie

1. Aus welchen Bestandteilen setzt sich „normale“ Atemluft zusammen?
2. In welchen Anteilen sind diese Bestandteile in der Luft enthalten?

3. Wofür stehen folgende chemischen Symbole/Formeln:

   N :……..

   N_2 :……..

   O :……..

   O_2 :……..

   C :……..

   CO_2 :……..

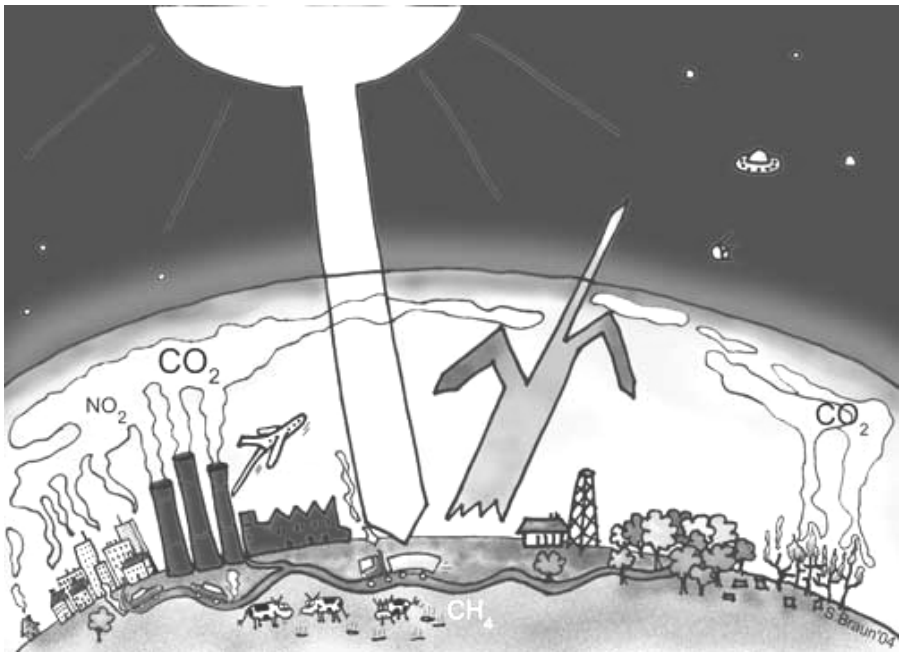
   H :……..

   H_2O :……..

   Fe :……..

   FeO_2 :……..

4. Welche Eigenschaften/technische Anwendungen kennst du von Sauerstoff, Stickstoff und Kohlenstoffdioxid?
5. Was weißt du über den Treibhauseffekt?
6. Wie kannst du eine Beitrag zur Reinhaltung der Luft leisten?
7. Was ist beim Umgang mit Feuer zu beachten?
8. Welche 3 Voraussetzungen müssen erfüllt sein, damit etwas brennt?



Quelle: www.um.baden-wuerttemberg.de

9. Welche Löschmethoden ergeben sich aus den 3 Voraussetzungen?
10. Wie nennt man die chemischen Verbindungen aus Sauerstoff und einem anderen Element?
11. Nenne ein Beispiel für eine stille Oxidation.